

柳树扦插育苗和造林技术

河北小五台山国家级自然保护区管理中心 仰素海 赵云静

摘要: 柳树的种植在生态城市建设的过程中起着非常重要的作用,它可以适应很多环境,比较容易成活,并且种植柳树在路边,是一种绿化,柳树也可以美化城市,因此,本文对柳树扦插育苗技术和造林技术来进行一些分析探讨,希望可以提高柳树的育苗成活率,在绿化城市的同时也可以降低成本。

关键词: 柳树; 种植; 死亡率

柳树是非常常见的植物,在校园或路边以及河堤多多少少都由柳树的身影,柳树被广泛地种植,柳树适合种植于各种不同的生态环境,就像是高山、平原等,因此在生态城市的建设中,柳树的种植工作非常重要,以下内容主要描述柳树扦插育苗和造林技术以及两种技术面临的问题以及解决方式。

一、柳树扦插育苗和造林技术

(一) 柳树扦插育苗技术

1. 种植地的选择要注意柳树本身的特点。柳树适合种植于多种不同的生态环境中,它相较于别的绿化植物而言更加容易成活,但相对于阴暗、通气性比较差、干旱的种植地点而言,柳树在水分充足、灌溉方便、阳光充足的通气性较好的种植地点的成长速度更快,并且在后者种植成功的柳树成熟后的枝干也更加地粗壮。

为了柳树扦插育苗的成活率更高,需要注意选择地的土壤,很多人持有土地越好越适宜柳树或其他植物的成活的一种观点,其实并非如此,适合的才是最好的,在选择位置时,需要将土地深耕,一般的要求是35cm左右,在根据当地的环境结合柳树的特征在施肥最好的季节秋季对地施用适量的底肥,确保柳树的种植地是适合柳树的成长的。

在柳树扦插苗期的柳树较成熟柳树而言,成活率较低,为了降低运输过程中柳树扦插苗的死亡率,需要控制柳树扦插育苗和造林之间的距离,以免长途运输带来的柳树种植成本的增加,因此,在柳树扦插苗的培育的地址选择上要注意不要离造林地太远。

2. 柳树扦插过程中需要注意的内容。在选择枝条时,需要注意柳树扦插必须要选择健康的、容易成活的枝条,这是最为重要的一步,如果枝条的选择就出现了错误,后边的一系列的工作都只是在尽量地弥补第一步的错误。用于扦插的枝条是需要进行一定的修剪的,枝条最终需要大约12cm左右的长度,用剪刀将枝条从底部剪成马蹄的形状,并且最终的枝条要保留3~4个枝丫,这样做可以提高扦插的成活率。扦插前还需要对插穗进行一定的处理,需要将插穗放入含有甲基托布津的水中浸泡3天左右,促进枝条发芽,用以提高成活率。在扦插时,要将穗条斜着插入土壤中,在扦插之后也要注意浇水需要及时,这样可以使穗条和土壤充分接触,有利于提高成活的概率,同时,也要注意每株幼苗之间的距离要适当,过小不利于生长,过大对资源造成了一定程度上的浪费,扦插完成后,要将土壤压实,保证穗条可以更好地和土壤相接触,有利于穗条的吸收土壤中的养分。柳树扦插的过程中,柳树比较脆弱,因此地表温度对于柳树的成活率也起着比较重要的作用,因此柳树扦插时最好选择在春季进行,因为春季进行柳树的扦插的过程中地表温度比较适宜,基本在10℃左右。并且也要注意对种植地的野草的清理,野草不利于柳树扦插的进行,会吸收一部分土壤的营养,因此需要压制野草的生长,为柳树的成活创造一个有利的生长环境。在生根后,要注意提高柳树自身对于所处环境的适应力。

(二) 造林技术

1. 造林的地址、时间选择。柳树的种植一般选择在每年的3月,需要对没有发芽的柳树进行柳树造林的栽培,但具体的还需要结合当地的实际情况来选择,影响成活率的因素主要包括气候、湿度、温度、土壤的酸碱度等,只有适合的才是最有利于柳树成活的,因此不能一概而论,要结合实际情况进行分析,但

大致的选择方向是相同的,例如利于灌溉、通风较好等。

2. 具体的方法。柳树对于水分有较大的需求,因此在造林过程中,为了柳树可以更好地成长,造林工作可以高效有速的进行,灌溉是必不可少的一部分。而灌溉的方式有很多,在柳树的种植过程中,主要采用的是沟灌法的灌溉方式来进行灌溉工作,运用灌溉的方式,可以预防柳树出现腐烂的情况。加强土壤的营养有利于柳树的种植工作的进行,市面上柳树的种植中肥料的选择主要有两种方式以供选择,第一是使用尿素肥料,提高土壤中的营养成分,吸收尿素肥料中的养分,第二种是使用农家肥,在施用农家肥时,需要有一条环形的施肥沟,在施肥沟内展开施肥操作,这两种方式都可以提高土壤对肥料的吸收速度,有助于柳树造林工作的进行。同时,需要对造林地的土壤适时地进行松土的操作,适当的松土可以加强土壤的透气性能,大幅度地加强了土壤对于水分的储存能力,预防土壤发生结块儿的问题,有利于柳树的成活。并且,也需要适时地进行一些除草工作,杂草具有很强的生长能力,对于柳树的造林起着很强的抑制作用,为了确保柳树造林活动可以更好地进行,需要使用一些除草的除草剂,在挑选除草剂时,要科学得进行选择,防止除草剂对柳树造林产生不好的影响,要细心的挑选适合的除草剂,尽可能地减少对于柳树的伤害和影响。

二、存在的问题和解决方法

(一) 管理难度大

造林工程的区域范围相对比较大,因此对于它的管理维护工作相对比较困难。而且由于很多造林工程的管理工作没有单独的机构,专业的专职人员相对较少,大多数为兼职人员,管理工作不能呈现很好地发展,这对于造林工程起着很大的抑制作用。应该加大对对于管理的投入,调用一部分的管理工作者,让造林工作可以更加有效地进行,提升效率。

(二) 投入资金少

相对于其余的建设而言,生态环境建设也是非常的重要,需要政府重视起来,现在的主要形式是对于这方面的资金投入比较少,不利于造林工作的进行。因此,在以后的工作中,政府可以适当加大造林方面的资金投入,这不仅是有利于造林工作的进行,而且有利于生态化城市的建设。

三、结束语

为了顺应时代的潮流发展,创建生态化城市是我们必须做到的,而种植柳树在这个过程中起着很大的作用和意义,根据文章的内容可知,在进行柳树扦插育苗和造林工作时,会面临许许多多的困难和问题,无论是在选择地址还是种植过程抑或是种植后的保养过程,都需要不断地创新和发展。

参考文献:

- [1] 赵宏伟. 探讨柳树扦插育苗及管理技术[J]. 农家科技(上旬刊), 2019, (6): 84.
- [2] 段树国. 柳树的扦插育苗方法与造林技术研究[J]. 农业与技术, 2018, 38(8): 171.
- [3] 张青丽, 赵振铎. 柳树扦插育苗及造林技术分析[J]. 农家科技(下旬刊), 2016, (8): 275-275.